

КОМПЛЕКТ УПРАВЛЕНИЯ ДИСТАНЦИОННЫЙ

«СЕЗАМ-3»

Руководство по эксплуатации

2.941.000 - 02 РЭ

121-42

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Комплект управления дистанционный "Сезам-3" (в дальнейшем — комплект) предназначен для сенсорного и дистанционного включения-выключения нагрузки — битовых электрорадиоприборов мощностью от 40 до 400 Вт или электрического освещения мощностью от 40 до 300 Вт в жилых помещениях.

1.2. При покупке комплекта проверить наличие талона на гарантийный ремонт и убедиться в том, что на талоне проставлен штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи.

1.3. Проверить сохранность пломб и комплектность.

1.4. После покупки комплекта в зимних условиях необходимо дать ему прогреться до комнатной температуры в течение 3 ч.

1.5. Перед использованием комплектом необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Напряжения питания:

выключателей сенсорных проходного ВС-ПД и встраиваемого ВС-ВД — от сети переменного тока частотой 50 Гц (220 ± 22) В;
пульта дистанционного управления ПДУ от батареи "Крона НЦ" или "Корунд"

2.2. Мощность, потребляемая комплектом от сети, Вт, не более:

выключателя сенсорного проходного ВС-ПД — 0,6;

выключателя сенсорного встраиваемого ВС-ВД — 0,6.

2.3. Предельная дальность устойчивой беспроводной связи не менее 5 м.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект управления дистанционный "Совам-3" - 1 шт.

в том числе:

выключатель сенсорный проходной ВС-ПД	- 1 шт.
выключатель сенсорный встраиваемый ВС-ВД	- 1 шт.
пульт дистанционного управления	- 1 шт.
батарея "Корунд "	- 1 шт.
вставка плавкая ВПБ6-10	- 2 шт.
руководство по эксплуатации	- 1 экз.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Во избежание несчастных случаев категорически ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать комплект со снятыми или поврежденными корпусными деталями.

4.2. Установку выключателя ВС-ВД в монтажную коробку и замену предохранителя производить только после отключения электро-сети.

4.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать самодельные предохранители и подключать нагрузку более 300 Вт для выключателя ВС-ВД и более 400 Вт - для выключателя ВС-ПД.

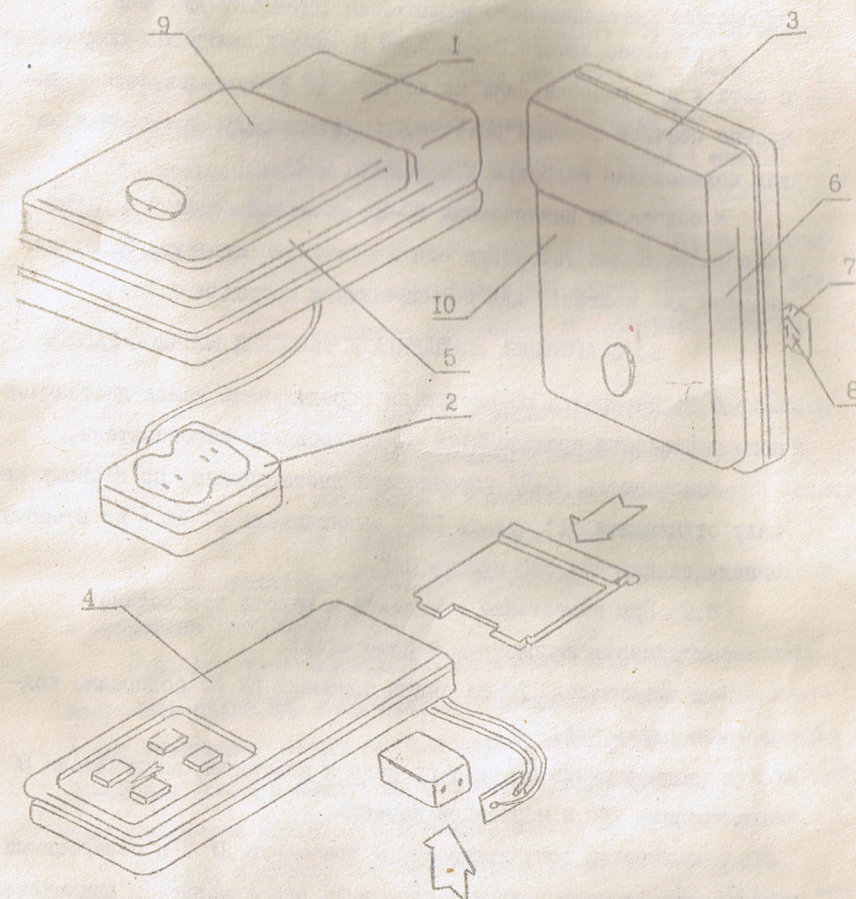
5. УСТРОЙСТВО КОМПЛЕКТА

5.1. Общий вид комплекта показан на рис.1; схема электрическая принципиальная приведена в приложениях I....5.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на незначительные отклонения по комплектующим изделиям, схемным и конструктивным решениям с сохранением соответствия комплекта техническим условиям.

5.2. Комплект состоит из следующих основных частей: выключателя сенсорного проходного ВС-ПД 1, выключателя сенсорного встраиваемого ВС-ВД 3 и пульта дистанционного управления ПДУ 4.

ОБЩИЙ ВИД КОМПЛЕКТА



- 1 - выключатель сенсорный проходной ВС-ПД
- 2 - узел штепсельного соединения
- 3 - выключатель сенсорный встраиваемый ВС-ВД
- 4 - пульт дистанционного управления ПДУ
- 5, 6 - приемники дистанционного управления
- 7 - скоба
- 8 - распорки
- 9, 10 - сенсорные пластины

Рис. I

На выключателях ВС-ПД и ВС-ВД устанавливаются съемные приемники дистанционного управления (приемник ДУ) 5 и 6.

Узел штепсельного соединения 2 имеет вилку для подключения к сети и две розетки, одна из которых (6 А) используется в качестве обычной сетевой розетки, а другая (УНР) предназначена для подключения нагрузки комплекта.

К основанию выключателя ВС-ВД крепится скоба 7 с двумя распорками 8 для установки его в монтажную коробку. Здесь же имеются два контакта для подключения к проводам сети.

6. ПОДГОТОВКА КОМПЛЕКТА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Настройка комплекта на определенный канал дистанционного управления производится на предприятии-изготовителе.

Выключатель ВС-ПД управляется дистанционно по первому каналу от клавиши "1" пульта ПДУ; выключатель ВС-ВД — по второму каналу от клавиши "2" пульта ПДУ.

6.2. При подготовке комплекта к работе необходимо:

отключить напряжение в помещении;

с выключателя ВС-ВД снять приемник ДУ 6, осторожно поддев его отверткой;

подсоединить сетевые провода к контактам выключателя ВС-ВД и закрепить его в монтажной коробке;

совместив контактные штыри приемника ДУ 6 с отверстиями на крышке, легким нажатием соединить его с корпусом выключателя ВС-ВД;

установить в пульт ПДУ 4 батареи питания;

к управляющей розетке (УНР) выключателя ВС-ПД подключить нагрузку;

включить напряжение в помещении.

Внимание! Во избежание вывода радиоэлементов из строя КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ вынимать (вставлять) приемник дистанционного управления при подключенном выключателе к сети.

6.3. Порядок работы с комплектом без пульта ПДУ:

1) прикосновением руки к сенсорным пластинам 9 или 10 выключить нагрузку.

Примечания: 1. Если нагрузка выключателя ВС-ПД не включается, необходимо повернуть вилку ула штепсельного соединения 2 в розетке сети на 180° .

2. Если нагрузка выключателя ВС-ВД не включается, необходимо отключить напряжение в помещении и поменять местами сетевые провода в контактах выключателя ВС-ВД.

2) для отключения нагрузки необходимо вновь прикоснуться к сенсорным пластинам 9 или 10.

6.4. Для дистанционного управления нагрузкой необходимо направить пульт ПДУ излучающими элементами (направление излучения обозначено стрелкой на корпусе) в сторону выключателей ВС-ПД или ВС-ВД и нажать на соответствующую клавишу пульта ПДУ; для отключения нагрузки — повторно нажать на ту же клавишу.

Следует помнить, что выключатель ВС-ПД дистанционно управляется от клавиши "1", выключатель ВС-ВД — от клавиши "2" пульта ПДУ.

ВНИМАНИЕ! Для устойчивой работы дистанционного управления: не размещать комплект таким образом, чтобы на приемники ДУ 5 или 6 попадали прямые солнечные лучи;

помнить о том, что инфракрасные (тепловые) лучи распространяются по законам оптики, поэтому для увеличения дальности действия желательно фронтальное расположение приемников ДУ; между пультом ПДУ и выключателями ВС-ПД и ВС-ВД не должно быть преград (мебель и т.д.); при отсутствии прямой (фронтальной) ориентации использовать отражение от потолка, стен (рис.2).

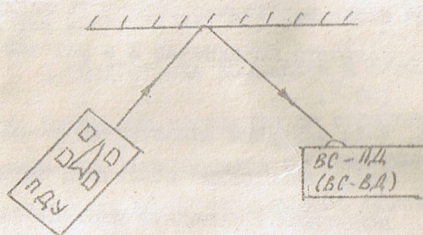


Рис.2

6.5. Для замены предохранителя необходимо:
отключить напряжение в помещении (для выключателя ВС-ВД);
отключить выключатель ВС-ПД от розетки сети;
снять приемник ДУ;
заменить предохранитель на исправный;
установить приемник ДУ.

6.6. Внимание! Выключатели ВС-ВД рассчитаны на эксплуатацию в помещениях со стандартной электропроводкой (рис.3). Встречаются случаи выполнения электропроводки с отклонением от стандарта (рис.4).

Если при выполнении требований п.п. 6.2 - 6.4 выключатели ВС-ВД не работают, необходимо устранить неправильное подключение электропроводки (работу должен проводить электрик), поменяв места провода, идущие к выключателю в разветвительной коробке.

Проверить работоспособность выключателей ВС-ВД согласно п. 6.3.



Рис.3

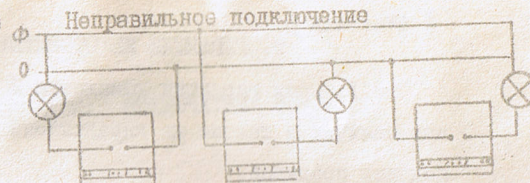


Рис.4

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

7.1. Проявление простейших неисправностей, возможные причины и способы их устранения приведены в таблице.

Проявление неисправности	Возможная причина	Способ устранения неисправности
Не работают выключатели или один из них	Перегорел предохранитель	Заменить предохранитель на исправный
Не выполняется ни одна команда	Отсутствует напряжение питания в пульте ПДУ	Обеспечить контакт батареи с контактным разъемом пульта ПДУ
	Загрязнены выступающие части излучающих элементов	Выступающие части излучающих элементов протереть мягким материалом.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Комплект управления дистанционный "Сезам-3" заводской номер 31049 соответствует техническим условиям

ТУ 25-7102.005-86 и признан годным для эксплуатации.

М.П.



Дата выпуска 12.5.1991

Подпись лиц, ответственных за приемку

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1. Срок гарантии комплекта 2 года с момента приобретения при наличии в талоне на гарантийный ремонт штампа магазина и подписи продавца.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев с момента изготовления.

9.2. Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока производить бесплатный ремонт комплекта при соблюдении потребителем требований по эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

9.3. Гарантия на батареи питания не распространяется; замена батарей питания не является основанием для рекламаций.

9.4. В гарантийный ремонт не принимаются комплекты, имеющие механические повреждения, без талона на гарантийный ремонт, с нарушенной пломбой:

Адреса мастерских, осуществляющих гарантийный ремонт, приведены в приложении 6.

10. ЦЕНА

10.1. Цена комплекта р. к.

Приложение I

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ВС-ВД

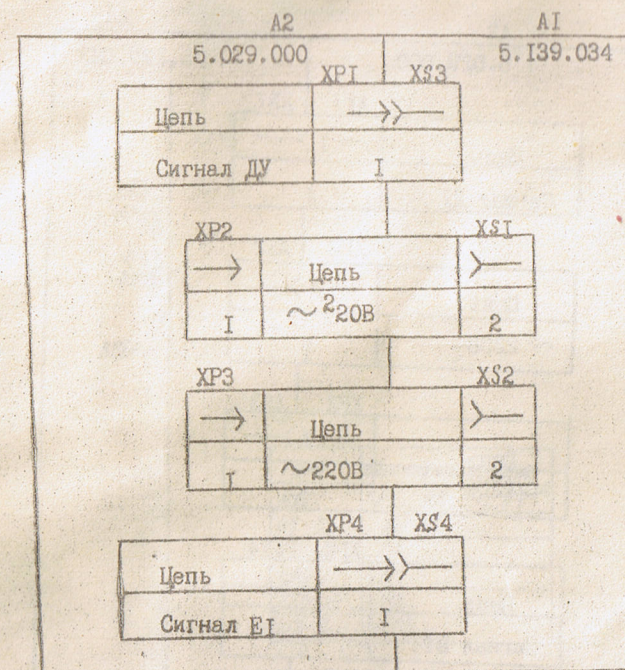
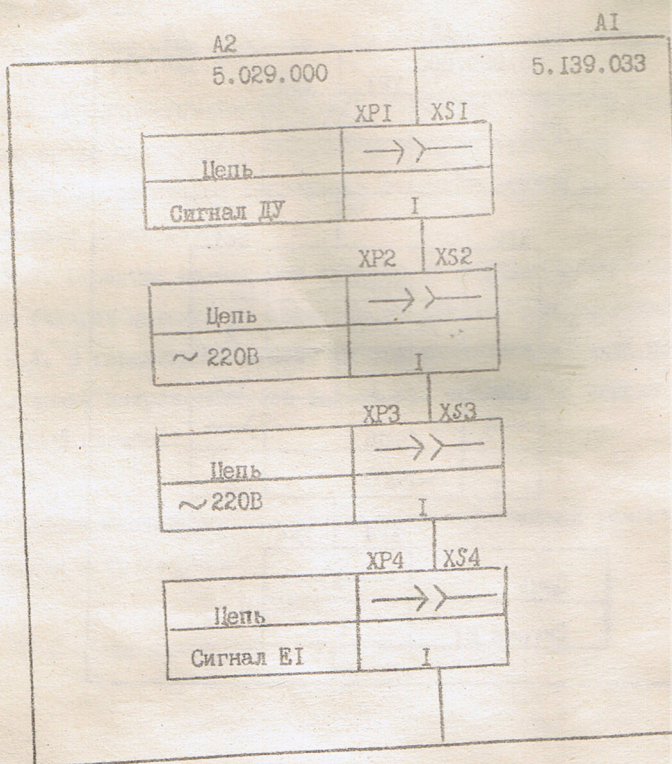
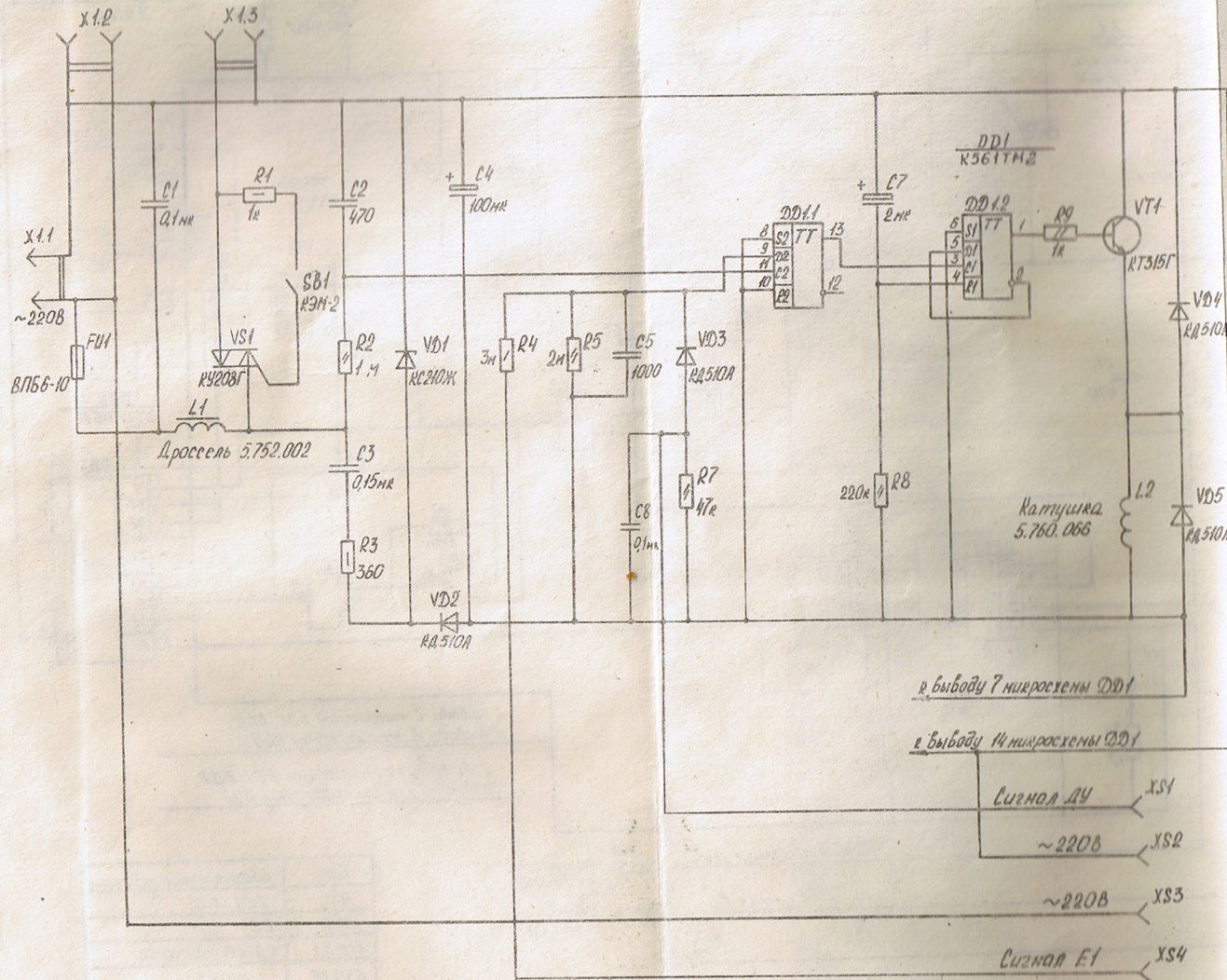


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ВС-П



Узел штепсельного соединения
Б.609.001



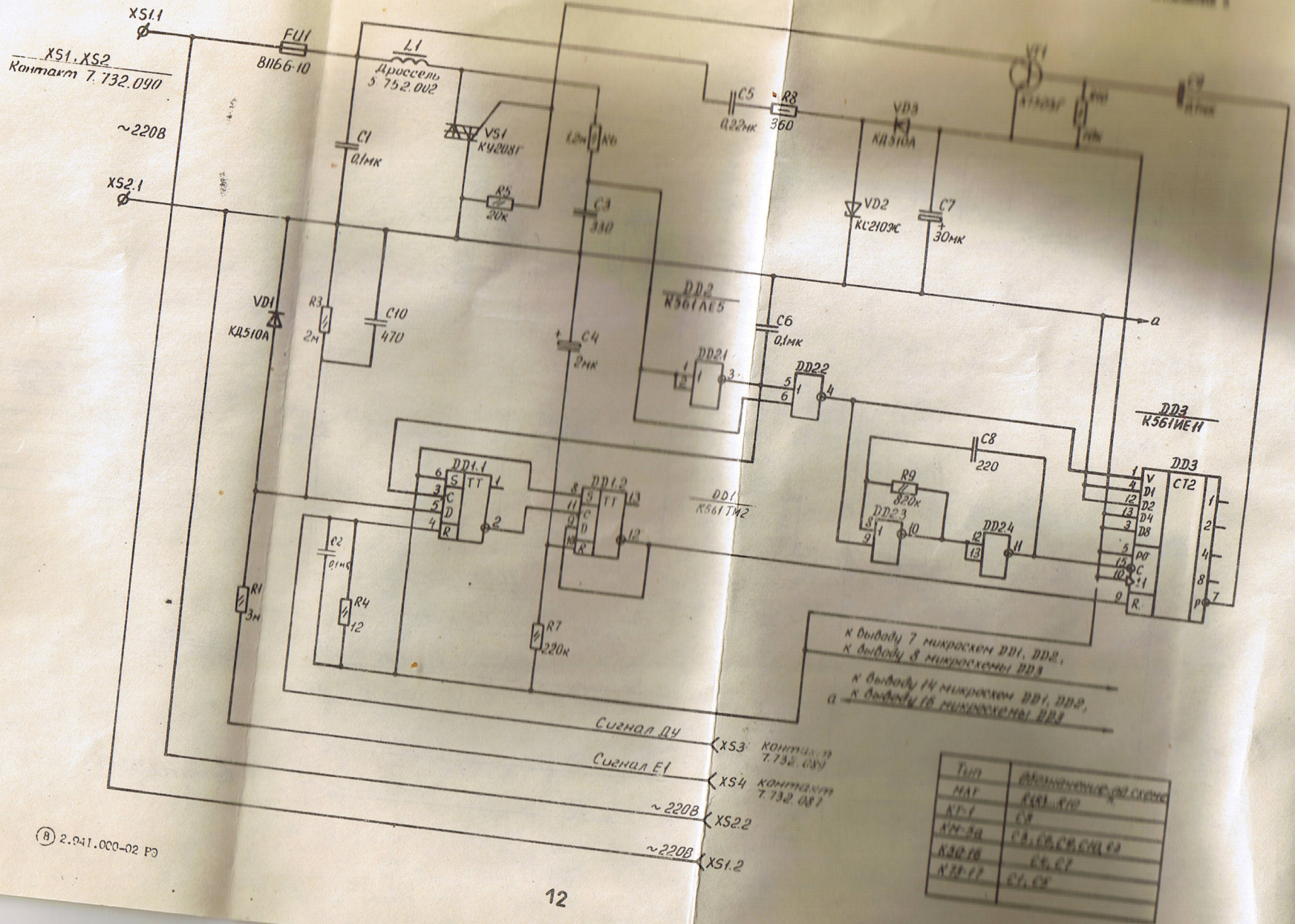
Тип	Обозначение по схеме
НАТ	R1... R5, R7... R9
РН-50	C2, C8
Р10-76	C5
Р50-12	C4
Р50-16	C7
КТЗ-17	Ч, С3

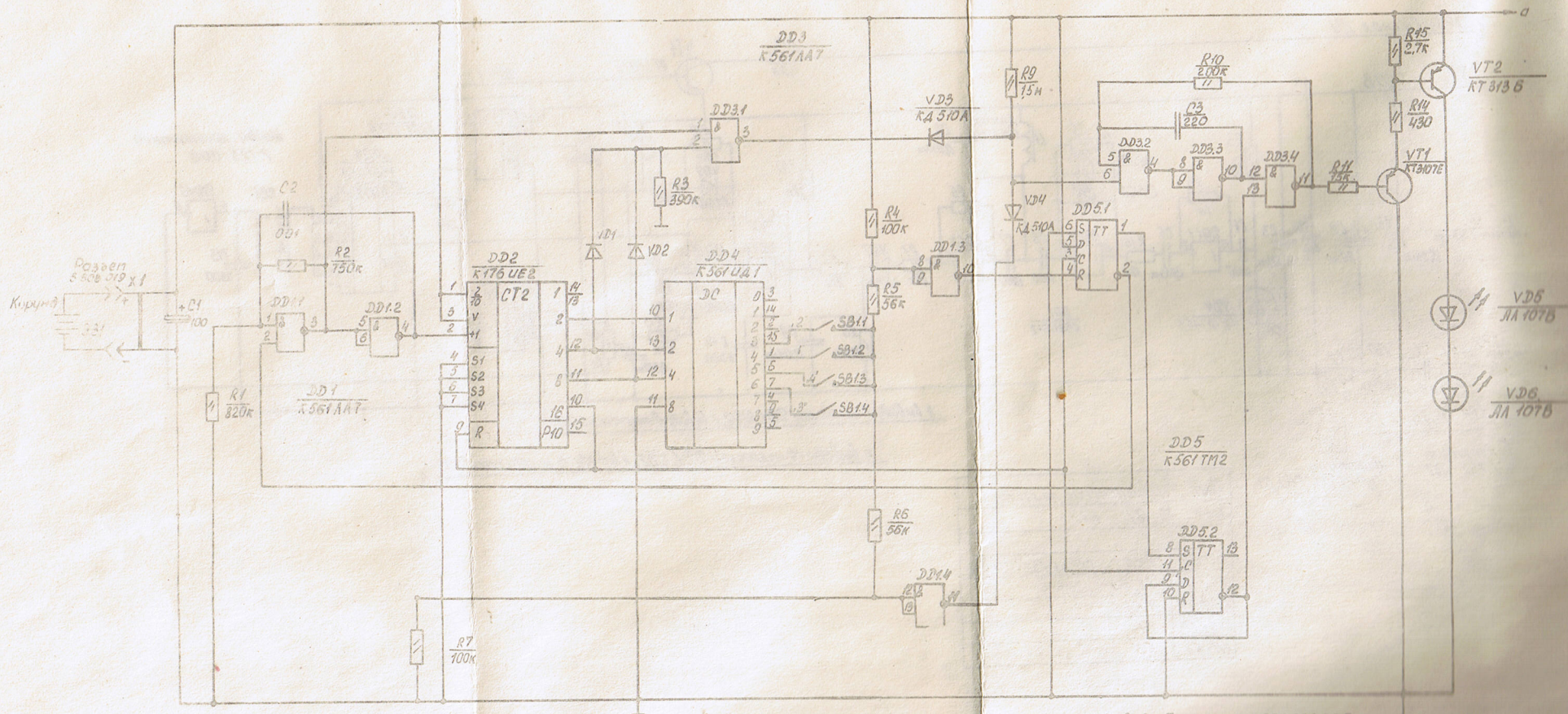
в выводу 7 микросхемы DD1

в выводу 14 микросхемы DD1

XS1... XS3
Контарт 7.732.089

Контарт 7.732.087





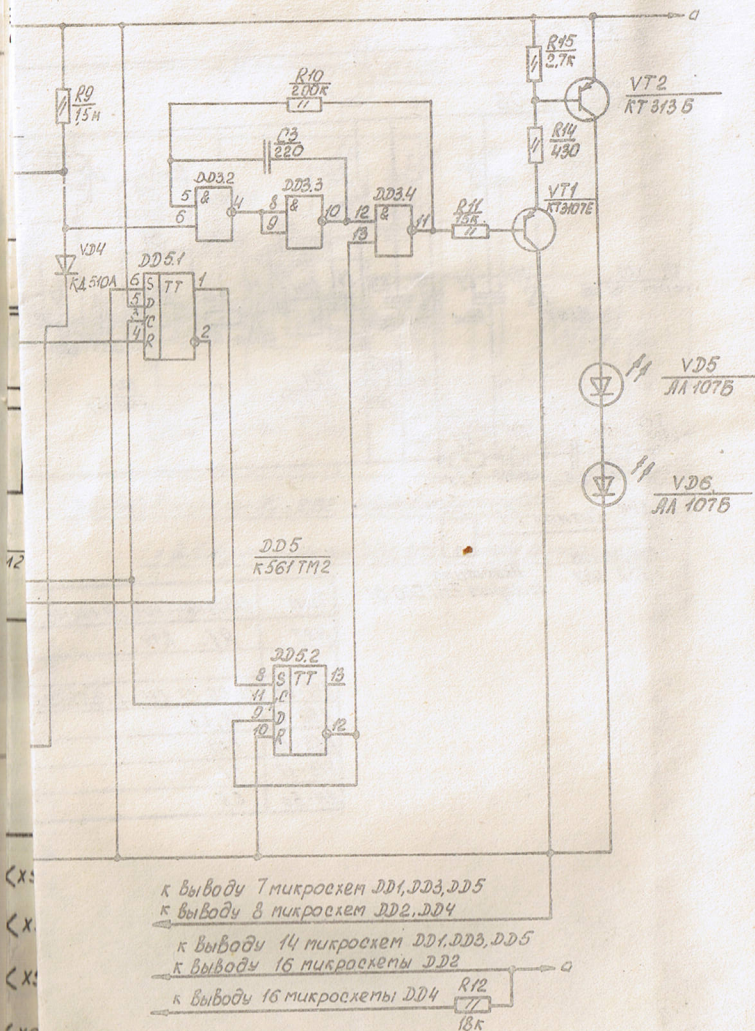
Тит	Обозначение по схеме
МАТ	R1, R5, R7, R9, R12, R14, R15, R10, R11, R6
К1-2	C3
К10-78	C2
К50-12	C1

к выводу 7 микросхем DD1, DD3, DD5
к выводу 8 микросхем DD2, DD4

к выводу 14 микросхем DD1, DD3, DD5
к выводу 16 микросхем DD2

к выводу 16 микросхемы DD4

ПРИЛОЖЕНИЕ 5



Корешок талона № _____
на гарантийный ремонт комплекта управления дистанционного "Сезам-3"
Изыят " " 19 г. _____
Механик ателье (фамилия) (подпись) _____
Линия отреза

ПО "Орловский завод УВМ имени К.Н. Руднева
302025, г. Орел, Московское шоссе

ТАЛОН № _____

на гарантийный ремонт комплекта управления
дистанционного "Сезам-3"

Заводской № _____

Продан магазином № _____

" " 198 г.

Печатный магазин _____
подпись

Владелец и его адрес _____

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

Механик ателье (дата) _____ Владелец (подпись) _____ (подпись) _____

УТВЕРЖДАЮ

Зав. ателье _____
(наименование бытового предприятия)

Печатный ателье " " 19 г. _____
(подпись)

АДРЕСА МАСТЕРСКИХ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

1. 463005 г. Актобинск, ул. Петровского, 29 з-д "Рембыттехника"
2. 480064 г. Алма-Ата, ул. Панфилова, 149 ПО "Гарант"
3. 480057 г. Алма-Ата, ул. Лумумбы, 7 ПО "Гарант"
4. 163000 г. Архангельск, пр. Виноградова, 198 з-д РРТА
5. 370073 г. Баку, ул. Мушвига, 2а ПО "Орбита-Сервис"
6. 302023 г. Белгород, ул. Некрасова, 17а ПО "Электрон"
7. 675086 г. Благовещенск, ул. Ленина, 80 ПО "Экран"
8. 241001 г. Брянск, ул. Авиационная, 28 ПО "Брянскоблрембыт-техника"
9. 656009 г. Барнаул, пр-т Социалистический, 64 ПО "Гарант"
10. 348055 г. Луганск, ул. Интернациональная, 17 ПО "Бытрадио-техника"
11. 160000 г. Вологда, ул. Челюскинцев, 49б ПО "Вологдателе-радиобыттехника"
12. 400001 г. Волгоград, ул. Рабоче-Крестьянская, 4 ПО "Волго-градоблтелерадиобыттехника"
13. 600001 г. Владимир, ул. Разина, 12 ПО "Владимироблтелерадио-быттехника"
14. 690001 г. Владивосток, ул. Ленинская, 125 ПО "Электрон"
15. 394030 г. Воронеж, ул. Донбасская, 1 ПО "Орбита-Сервис"
16. 232600 г. Вильнюс, ул. Генерала Обухова, 6 ПО "Электронас"
17. 364021 г. Грозный, ул. Ленина, 37 ПО "Чечингтелерадиобыт-техника"
18. 320056 г. Днепропетровск, ул. Ленина, 1а ПО "Бытрадиотехника"
19. 340015 г. Донецк, пр-т Мира, 13 ПО "Бытрадиотехника"
20. 330056 г. Запорожье, ул. 40 лет Советской Украины, 90 ПО "Гарант"
21. 153002 г. Иваново, ул. Громобая, 18 з-д РРТА
22. 664003 г. Иркутск, ул. Фурье, 10 ПО "Телерадиобыттехника"
23. 426072 г. Ижевск, ул. 40 лет Победы, 52 ПО "Гарант"
24. 424022 г. Йошкар-Ола, ул. Красноармейская, 114 ЦФТО "Гарант"
25. 420066 г. Казань, пр-т Ямашева, 15 РПО "Таттелерадиобыт-техника"
26. 236039 г. Калининград, пр-т Ленинский, 76а ПО "Экран"

27. 660075 г. Красноярск, ул. Красной Гвардии, 21 ПО "Красноярск-крайтелерадиообьттехника"
28. 184360 г. Кола, ул. Победы, 10 з-д РРТА
29. 650025 г. Кемерово, ул. Коммунистическая, 122 ПО "Кузбасс-телерадиообьттехника"
30. 252010 г. Киев, ул. Московская, 5 ПО "Киевообьттехника"
31. 316050 г. Кировоград, ул. Шаталова, 2 з-д "Ремобьттехника"
32. 458000 г. Кустанай, ул. Гоголя, 87 ПО "Гарант"
33. 458000 г. Кустанай, ул. Дошанова, 66а ПО "Гарант"
34. 610035 г. Киров, ул. Воровского, 103а ПО "Экран"
35. 350019 г. Краснодар, ул. Горького, 138 ПО "Краснодаркрай-телерадиообьттехника"
36. 640026 г. Курган, ул. Югова, 2 ПО "Экран"
37. 398043 г. Липецк, ул. Космонавтов, 27 ПО "Липецкобьттелерадио-обьттехника"
38. 195243 г. Ленинград, пр-т Ириновский, 2 ЛПО "Сокол"
39. 117420 г. Москва, Балаклавский проспект, 3 РРТА
- 40.
41. 123060 г. Москва, ул. Расплетина, 10 кооператив "АС"
42. 685000 г. Магадан, ул. Якутская, 45 ПО "Магаданобьремобьт-техника"
43. 367025 г. Махачкала, ул. Калинина, 20 ПО "Дагтелерадиообьт-техника"
44. 183782 г. Мурманск, ул. Книповича, 20 ТПО Бытового обслужи-вания населения
45. 277067 г. Кишинев, ул. Флорилор, 30/1 ЦТО "Электроника"
46. 654000 г. Новокузнецк, ул. Курако, 25 з-д РРТА
47. 630065 г. Новосибирск, ул. Б.Хмельницкого, 33 ПО "Омега"
48. 663305 г. Норильск, ул. Лауреатов, 41 РТО
49. 460390 г. Оренбург, ул. Конституции СССР, 1 ТЦ "Гарант"
50. 270005 г. Одесса, ул. Моисеенко, 24а ПО "Ремобьттехника"
51. 270058 г. Одесса, ул. Кармена, 21 ПО "Бытратехника"
52. 644024 г. Омск, ул. Учебная, 83 ПО "Электрон"
53. 314021 г. Полтава, ул. Калинина, 33а ПО "Бытратехника"
54. 440018 г. Пенза, ул. Суворова, 225 ПО "Пензаобьремобьттехника"
55. 614600 г. Пермь, ул. Шатрова, 2 ПО "Пермообьтелерадиообьт-техника"
56. 683003 г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ленинградская, 74 ТПО Бытового обслуживания населения

57. 344065 г. Ростов-на-Дону, пер. Днепроовский, 105 ТЦ "Гарант"
58. 344017 г. Ростов-на-Дону, пр-т Ленина, 91 ПО "Экран"
59. 226001 г. Рига, ул. Барбюса, 9 ПО "Электронс"
60. 390005 г. Рязань, ул. Ленинского Комсомола, 5 ПО "Экран"
61. 410710 г. Саратов, ул. Чернышевского, 100 ПО "Гарант"
62. 430001 г. Саранск, ул. Большевикская, 115а ПО "Мордовтеле-радиообьттехника"
63. 620062 г. Свердловск, ул. Генеральская, 6 ПО "Гарант"
64. 333000 г. Симферополь, ул. Киевская, 125а ПО "Бытратехника"
65. 490050 г. Семипалатинск, ул. Куйбышева, 40 ПО ФТО БРЭА
66. 355029 г. Ставрополь, ул. Доваторцев, 4 ПО "Орбита-Сервис"
67. 214000 г. Смоленск, пер. Рабочий, 4 ПО "Смоленскобьттехника"
68. 700115 г. Ташкент, ул. Пионерская, 27 ТЦ "Орбита-сервис"
69. 200101 г. Таллинн, ул. Вене, 8 ПО "Орбита-Сервис"
70. 634042 г. Томск, пер. Нахимова, 10 ПО "Импульс"
71. 625000 г. Тюмень, ул. Герцена, 86 з-д РРА
72. 432005 г. Ульяновск, ул. Абдукова, 41 ПО "Ульяновсктелерадио-обьттехника"
73. 670034 г. Улан-Удэ, пр-т 50 лет Октября, 21а ПО "Буряттеле-радиообьттехника"
74. 492000 г. Усть-Каменогорск, пл. Мира, 122 ПО "Обьремобьттехника"
75. 680030 г. Хабаровск, ул. Ленина, 49 ТЦ "Гарант"
76. 325000 г. Херсон, ул. 295 Стрелковой дивизии, 4 ПО "Бытратео-техника"
77. 450078 г. Уфа, ул. Воровского, 93 ПО "Баштелерадиообьттехника"
78. 473000 г. Целиноград, ул. Октябрьская, 50 ПО "Гарант"
79. 428000 г. Чебоксары, пр-т Московский, 5 ТЦ "Орбита"
80. 162086 г. Череповец, ул. Веляева, 13 ПО "Череповецтелерадио-обьттехника"
81. 257005 г. Черкассы, ул. Парижской Коммуны, 65а ТЦ "Славутич"
82. 454084 г. Челябинск, Свердловский пр., 37 ПО "Электрон"
83. 672090 г. Чита, ул. 9 Января, 37 ПО "Экран"
84. 672027 г. Чита, ул. Горького, 40 ТЦ "Орбита-Сервис"
85. 150014 г. Ярославль, ул. Угличская, 7 ПО "Орбита-Сервис"
87. 226050 г. Рига, ул. Ленина, 372 РЦТО "Электроника"
88. 302016 г. Орел, ул. Латвийских стрелков, 14 ТЦ "Орбита-Сервис"

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ до-кум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
1	3, 13, 14, 15, 16, 19				19		7102.756-88	<i>Сид</i>	21.2.88
2	800				23		7102.4180-88		2.12.88
3	15				23		1266-88		8.12.88
4	13, 15, 23, 14, 8				23		842-89		30.06.89
5	20, 23				23		3522-89		30.11.89
6	14, 23				23		4324-89		18.12.89
7	800				20		236-90		10.3.90
8	13, 12, 14, 20				20		1332-90		11.01.90
9	2, 14, 20				20		3416-90		18.04.90
10	11, 12, 19, 20				20		5730-90		21.12.90
11	13, 20				20		228-91		12.03.91
12	8, 20				20		2064-91		15.04.91
13	5, 6, 7, 20				20		3104-91		29.05.91
	19, 20				20		по смете на работы по электр. записке		10.06.91
14	17, 18, 20, 8, 20				20		3922-91		1.08.91
					20				3.09.91

Внимание!

Выписка из технических условий на пульт дистанционного управления (ТУ-25-7102.004-86)

п. 7.6. Гарантийный срок хранения батарей питания - согласно нормативно-технической документации на нее. При этом до истечения гарантийного срока хранения батарей, поставленных с ПДУ в торговую сеть, должно быть не менее трех месяцев.

За месяц до истечения гарантийного срока хранения батарей должны быть реализованы предприятием торговли, осуществляющим продажу ПДУ.

При дальнейшей реализации ПДУ должны комплектоваться батареями, находящимися в данном торговом предприятии для самостоятельной продажи.

Примечание: При исчислении срока хранения батарей месяц изготовления не учитывается.

п. 7.7. Предприятие-изготовитель за просроченность сроков хранения батарей торговыми организациями ответственности не несет.

